

Agrément pour la réalisation des prélèvements et/ou des analyses des paramètres physico-chimiques et microbiologiques du contrôle sanitaire des eaux
Portée détaillée des agréments

(Référence: Arrêté du 5 juillet 2016 modifié relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux)

Nom du laboratoire	Laboratoire d'Étude et de Recherche en Environnement et Santé
Adresse du laboratoire	Avenue du professeur Léon Bernard - CS 74312 35043 RENNES
Date de début de validité de l'agrément	01/12/2021
Date de fin de validité de l'agrément	30/11/2026
Date de mise à jour de la portée	11/08/2025

Analyses des eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles	
<i>A - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
A-1 - Prélèvements	Agréé
A-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
<i>B - Analyses microbiologiques</i>	Agréé
<i>C - Analyses chimiques</i>	
C-1 - Analyses physico-chimiques	Agréé
C-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	Agréé
C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires	Agréé
C-4 - Analyses chimiques - Composés minéraux	Agréé
C-5 - Analyses chimiques spécifiques des eaux d'origine superficielle	Agréé
C-6 - Analyses chimiques spécifiques des eaux souterraines	Agréé
<i>E - Analyses complémentaires</i>	
E-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-2 - Analyses chimiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-4 - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-4 bis - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées, pour les matrices dites atypiques	
Analyses des eaux de piscine et de baignade	
<i>F - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
F-1 - Prélèvements	Agréé
F-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
F-2.1 - Pour les eaux de piscine	Agréé
F-2.2 - Pour les eaux de baignade	Agréé
<i>G - Analyses microbiologiques de base</i>	Agréé

<i>H - Analyses physico-chimiques de base</i>	
H-1 - Pour les eaux de piscine	Agréé
H-2 - Pour les eaux de baignade	Agréé
<i>I - Analyses complémentaires</i>	
I-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
I-2 - Analyses chimiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
Analyses des eaux minérales naturelles	
<i>J - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
J-1 - Prélèvements	Agréé
J-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
J-2 bis - Paramètres analysés sur site, pour les eaux dites atypiques	-
<i>K - Analyses microbiologiques</i>	Agréé
<i>L - Analyses chimiques</i>	
L-1 - Analyses physico-chimiques	Agréé
L-1 bis - Analyses physico-chimiques, pour les eaux dites atypiques	-
L-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	Agréé
L-2 bis - Analyses chimiques - Micropolluants organiques, pour les eaux dites atypiques	-
L-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires	Agréé (cf. liste des paramètres de la liste C3 pour lesquels le laboratoire est agréé)
L-3 bis - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires, pour les eaux dites atypiques	-
L-4 - Analyses chimiques - Composés minéraux	Agréé
L-4 bis - Analyses chimiques - Composés minéraux, pour les eaux dites atypiques	-
<i>N - Analyses complémentaires</i>	
N-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
N-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
N-2 bis - Analyses physico-chimiques complémentaires, pour les eaux dites atypiques	-

C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires

Produits phytosanitaires complémentaires :

Aldrine	Dieldrine	Heptachlore	Heptachlore époxyde
---------	-----------	-------------	---------------------

Produits phytosanitaires complémentaires (I - Organochlorés, chlorobenzènes et PCB) :

DDD 2,4'	α -endosulfan	γ -HCH (Lindane)	Endosulfane-sulfate
DDD 4,4'	α -HCH	HCB	Heptachlore époxyde
DDE 2,4'	β -endosulfan	(Hexachlorobenzène)	endo trans
DDE 4,4'	β -HCH	PeCB	Heptachlore époxyde
DDT 2,4'	δ -HCH	(Pentachlorobenzène)	exo cis
DDT 4,4'			

Produits phytosanitaires complémentaires (II - Organophosphorés) :

Chlorfenvinphos	Chlorpyrifos-méthyl	Diméthoate	Fosthiazate
Chlorpyrifos-éthyl	Dichlorvos	Éthoprophos	Pyrimiphos-méthyl

Produits phytosanitaires complémentaires (III - Triazines et métabolites des triazines) :

Amétryne	Déséthyl-désisopropylatrazine	Terbutylazine
Atrazine	Irgarol	Terbutylazine-déséthyl
Atrazine-2-hydroxy	Métribuzine	Terbutylazine-déséthyl-2-hydroxy
Désisopropylatrazine	Pymétrozine	Terbutylazine-hydroxy
Déséthylatrazine	Simazine	Terbutryne
Déséthylatrazine-2-hydroxy	Simazine-2-hydroxy	

Produits phytosanitaires complémentaires (IV - Carbamates) :

Asulame	Carbétamide	Propamocarbe	Pyrimicarbe
Carbaryl	Carbofuran	Prosulfocarbe	Pyrimicarbe-desméthyl
Carbendazime	Chlorprophame	Pyraclostroline	

Produits phytosanitaires complémentaires (V - Amides) :

2-chloro-N-(2,6-diéthylphényl)acétamide	Acide éthanesulfonique de métolachlore	Béflubutamide	Isoxaben
2,6-dichlorobenzamide	Béflubutamide	Bixafen	Métazachlore
Acétochlore	Acide oxanilique	Boscalide	Métolachlore
Acide éthanesulfonique d'acétochlore	d'acétochlore	Carboxine	N,N-diméthylsulfamide (DMS)
Acide éthanesulfonique d'alachlore	Acide oxanilique d'alachlore	Dichlormide	N,N-diméthyl-N'-p-tolylsulfamide (DMST)
Acide éthanesulfonique de diméthachlore	Acide oxanilique de diméthénamide	Diméthachlore CGA 369873	Napropamide
Acide éthanesulfonique de diméthénamide	Acide oxanilique de métazachlore	Diméthénamide	Nicosulfuron
Acide éthanesulfonique de flufénacet	Acide oxanilique de métolachlore	Dimoxystrobine	Péthoxamide
Acide éthanesulfonique de métazachlore	Acide sulfonilacétique d'acétochlore	Flonicamide	Propachlore
	Alachlore	Flufénacet	Propyzamide
		Fluopicolide	Pyroxulame
		Fluopyram	Silthiofame
		Flutolanil	
		Fluxapyroxade	

Produits phytosanitaires complémentaires (VI - Urées substituées) :

1-(4-isopropylphényl)urée (IPPU)	1-(4-isopropylphényl)-3-méthyl-urée (IPPMU)	1-(3,4-dichlorophényl)méthyl-urée (DCPMU)	1-(3,4-dichlorophényl)urée (DCPU)
----------------------------------	---	---	-----------------------------------

2- ((carbamimidoylcarbam oyl)sulfamoyl)-N,N- diméthylpyridine-3- carboxamide (AUSN)	Diuron Éthidimuron Foramsulfuron Iodosulfuron-méthyl Isoproturon Linuron Mésosulfuron-méthyl	Méthabenzthiazuron Métobromuron Metsulfuron-méthyl Nicosulfuron Nicosulfuron ASDM Pencycuron Prosulfuron	Sulfosulfuron Thifensulfuron-méthyl Triflusulfuron-méthyl Tritosulfuron
---	--	--	--

Produits phytosanitaires complémentaires (VII – Divers) :

1,3-dichloropropène	Clomazone	Fluroxypyr	Paclobutrazole
1,3-dichloropropène-cis	Clopyralid	Flurtamone	Pendiméthaline
1,3-dichloropropène- trans	Clothianidine	Fomésafène	Pentachlorophénol
2,4-D	CMBA	Fosétyl	Perméthrine
2,4-D-isopropylester	Cycloxydime	Glufosinate	Piclorame
2,4-DB	Cymoxanil	Glyphosate	Pipéronyl-butoxyde
2,4-MCPA	Cyperméthrine	Hexachlorobutadiène	Prochloraze
2,4-MCPB	Cyproconazole	Imazalil	Propiconazole
2,6-diéthylaniline	Cyprodinil	Imazaméthabenz-méthyl	Propoxycarbazone
Acétamipride	Dicamba	Imazamox	Pyridafol
Aclonifène	Dichlobénil	Imazaquine	Pyriméthanol
AMPA	Dichlorprop	Imidaclopride	Quinmécac
Anthraquinone	Diclofop-méthyl	Ioxynil	Quinoxifène
Azoxystrobine	Dicofol	Iprodione	Spiroxamine
Bénalaxyl	Difénoconazole	Isoxaflutole	Sulcotrione
Benfluraline	Diflufénicanil	Krésoxim-méthyl	Tébuconazole
Bénoxacor	Dimétomorphe	Lénacile	Tébutame
Bentazone	Dinosèbe	Mécoprop	Téfluthrine
Bifénox	Dinoterbe	Mésotrione	Tétraconazole
Bromacil	DNOC	Métalaxyl	Tétrahydrophthalimide
Bromoxynil	Époxyconazole	Métaldéhyde	Thiabendazole
Bromuconazole	Éthofumésate	Metconazole	Thiaclopride
Chlorantraniliprole	Fénamidone	Métosulame	Thiamétoxame
Chloridazone	Fenbuconazole	Métrafénone	Triadiménol
Chlorothalonil	Fenpropidine	N,N-diméthyl-N'- phénylsulphamide	Triazoxide
Chlorothalonil-4-hydroxy	Fenpropimorphe	(DMSA)	Triclopyr
Chlorothalonil-R471811	Fipronil	Oryzalin	Trifluraline
Chlorothalonil SA	Florasulame	Oxadiazon	Trinéxapac-éthyl
Clétodime	Fludioxonil	Oxadixyl	Triticonazole
	Furochloridone		

E-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

Cryptosporidium
Giardia
Legionella spp
 Salmonelles

E-2 - Analyses chimiques complémentaires

Acrylamide
 Argent
 Bromates
 Chlorates
 Chlorites

Couleur
Épichlorhydrine

Autres paramètres complémentaires :
Chlorophylle a et phéopigments
Chrome VI
Orthophosphates
Silicates
ST-DCO

Béryllium	Étain	Strontium	Vanadium
Bismuth	Lithium	Thallium	
Cobalt	Molybdène	Uranium	

Acides acétiques :		
Acide bromoacétique	Acide dibromoacétique	Acide tribromoacétique
Acide chloroacétique	Acide dichloroacétique	Acide trichloroacétique

Alkylphénols :		
4-tert-octylphénol	Bisphénol A	Nonylphénol (CAS : 84852-15-3)

Composés organiques :		
1,2-dichloroéthylène-trans	1,2,3-trichlorobenzène	Dichlorométhane
1,1,1-trichloroéthane	1,2,4-trichlorobenzène	Phosphate de tributyle
1,1,2-trichloroéthane	1,3,5-trichlorobenzène	Tétrachlorure de carbone

HAP :			
2-méthyl-fluoranthène	Benzo(a)anthracène	Fluoranthène	Phénanthrène
Acénaphène	Chrysène	Fluorène	Pyrène
Anthracène	Dibenzo(a,h)anthracène	Naphtalène	

Organoétains :
Tributylétain cation

Polybromodiphényléthers :	
BDE 28 (2,4,4'-tribromodiphényléther)	BDE 100 (2,2',4,4',6-pentabromodiphényléther)
BDE 47 (2,2',4,4'-tétabromodiphényléther)	BDE 153 (2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphényléther)
BDE 99 (2,2',4,4',5-pentabromodiphényléther)	BDE 154 (2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphényléther)

Substances alkylées per et polyfluorées :	
Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)	Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	Acide perfluorononanoïque (PFNA)
Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS)	Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	Acide perfluorooctanoïque (PFOA)
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS)
Acide perfluorododécanoïque (PFDoA)	Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDS)
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDS)
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS)	Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA)
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)

Toxines :

Microcystine-LR

Microcystine-RR

Microcystine-YR

E-4 - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées

Béryllium

Bromures

Chlorates

Lithium

Orthophosphates

Strontium

Uranium

I-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

Bactéries sulfito-réductrices, y compris les spores

Cryptosporidium

Giardia

Legionella spp

Salmonelles

I-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires

Acide isocyanurique

Ammonium

Chlorures

Carbone organique total

Oxygène dissous

Phosphore total

Autres paramètres complémentaires :

Argent

Bromures

Chlorophylle a et phéopigments

Cuivre

Toxines :

Microcystine-LR

Microcystine-RR

Microcystine-YR

Trihalométhanes :

Bromodichlorométhane

Bromoforme

Chlorodibromométhane

Chloroforme

N-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

Cryptosporidium

Giardia

Legionella pneumophila

Legionella spp

N-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires

Acrylamide
 Béryllium
 Bromates
 Bromures
 Chlorates
 Chlorites
 Cyanures totaux
 Indice phénol
 Lithium
 Orthophosphates
 Silice dissoute
 Strontium
 Substances actives au bleu de méthylène
 Uranium
 Zinc

Autres paramètres complémentaires :
 Couleur

Acides acétiques :

Acide bromoacétique
 Acide chloroacétique

Acide dibromoacétique
 Acide dichloroacétique

Acide tribromoacétique
 Acide trichloroacétique

Alkylphénols :

4-tert-octylphénol

Bisphénol A

Nonylphénol (CAS : 84852-15-3)

Composés organiques :

1,2-dichloroéthylène-trans
 1,1,1-trichloroéthane
 1,1,2-trichloroéthane

Dichlorométhane
 Éthylbenzène
 m+p-xylène

o-xylène
 Tétrachlorure de carbone
 Toluène

HAP :

2-méthyl-fluoranthène
 Acénaphène
 Anthracène

Benzo(a)anthracène
 Chrysène
 Dibenzo(a,h)anthracène

Fluoranthène
 Fluorène
 Naphtalène

Phénanthrène
 Pyrène
 Xylènes

Organoétains :

Tributylétain cation

Polybromodiphényléthers :

BDE 28 (2,4,4'-tribromodiphényléther)
 BDE 47 (2,2',4,4'-tétrabromodiphényléther)
 BDE 99 (2,2',4,4',5-pentabromodiphényléther)

BDE 100 (2,2',4,4',6-pentabromodiphényléther)
 BDE 153 (2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphényléther)
 BDE 154 (2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphényléther)

Substances alkylées per et polyfluorées :

Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)
 Acide perfluorobutanoïque (PFBA)
 Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS)
 Acide perfluorodécanoïque (PFDA)
 Acide perfluorododécane sulfonique (PFDòDS)

Acide perfluorododécanoïque (PFDòA)
 Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)
 Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)
 Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS)
 Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)

Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)
Acide perfluorononanoïque (PFNA)
Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)
Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS)

Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDS)
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDS)
Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA)
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)

Toxines :

Anatoxine A

Microcystine-LR

Microcystine-YR

Cylindrospermopsine

Microcystine-RR



Matthieu SCHULER

Directeur général délégué
en charge du Pôle Sciences pour l'Expertise